

BOLETIN OFICIAL.



PROVINCIA DE ORENSE.

PRIMERA SECCION.

PARTE OFICIAL.

PRESIDENCIA

DEL CONSEJO DE MINISTROS

S. M. el Rey (Q. D. G.), la Serma. Sra. Princesa de Asturias, las Sermas. Sras. Infantas Doña María del Pilar, Doña María de la Paz y Doña María Eulalia, continúan en el Real Sitio de San Lorenzo sin novedad en su importante salud.

MINISTERIO DE ULTRAMAR.

LEY ORGÁNICA MUNICIPAL DE LA PENÍNSULA

APLICADA A LA ISLA DE CUBA.

Continuación (1).

Art. 70. Es obligación de los Ayuntamientos procurar por sí o con los asociados, en los términos que mas adelante se expresarán, el exacto cumplimiento, con arreglo á los recursos y necesidades del pueblo, de los fines y servicios que, según la presente ley, están cometidos á su acción y vigilancia, y en particular de los siguientes:

- 1.ª Conservación y arreglo de la vía pública.
- 2.ª Policía urbana y rural.
- 3.ª Policía de seguridad.
- 4.ª Instrucción primaria.
- 5.ª Administración, custodia y conservación de todas las fincas, bienes y derechos del pueblo.
- 6.ª Instituciones de Beneficencia.

Los acuerdos municipales relativos á ferias y mercados, vigilancia, policía de seguridad, instrucción primaria ó

institutos de beneficencia, necesitan la aprobación previa del Gobernador.

En los asuntos que no sean de su competencia están igualmente obligados á auxiliar la acción de las Autoridades generales y locales para el cumplimiento de aquella parte de las leyes que se refiera á los habitantes del término municipal ó deba cumplirse dentro del mismo, á cuyo efecto procederán en conformidad á lo que determinen las mismas leyes y los reglamentos dictados para su ejecución.

Art. 71. Para el cumplimiento de las obligaciones de los Ayuntamientos, corresponden á estos muy especialmente las atribuciones siguientes:

- 1.ª Formación de las Ordenanzas municipales de policía urbana y rural.
- 2.ª Nombramiento de sus empleados y agentes en todos los ramos, conforme á esta ley y á otras especiales.
- Los agentes de vigilancia municipal que usen armas dependerán exclusivamente del Alcalde en su nombramiento y separación.
- 3.ª Establecimiento de prestaciones personales.

Art. 72. Las Ordenanzas municipales de policía urbana y rural que los Ayuntamientos acuerden para el régimen de sus respectivos distritos no serán ejecutivas sin la aprobación del Gobernador, de acuerdo con la Diputación provincial.

En caso de discordia, si el Ayuntamiento insiste en su acuerdo, la aprobación en los puntos á que aquella se refiera corresponde al Gobernador general, previa consulta al Consejo de Administración.

Ni en ellas ni en los reglamentos y disposiciones que los Ayuntamientos formaren para

su ejecución se contravendrá á las leyes generales del país.

Art. 73. Las penas que por infracción de las Ordenanzas y reglamentos impongan los Ayuntamientos solo pueden ser multas que no excedan de 50 pesetas en las capitales de provincia y localidades de igual población, 25 en las de partido y pueblos de 4.000 habitantes, y 15 en los restantes, con el resarcimiento del daño causado ó indemnización de gastos, y arresto de un día por duro en caso de insolvencia.

Para la exacción de estas multas se procederá en conformidad á lo dispuesto en los artículos 181, reglas 1.ª, 2.ª y 3.ª, 182 y 184. El Juez de paz desempeñará las funciones que en el art. 184 se encomiendan al de primera instancia.

Contra la imposición gubernativa puede el multado reclamar ante el Ayuntamiento, y entablar en su caso el recurso á que se refiere el art. 183.

Art. 74. Es atribución de los Ayuntamientos el nombramiento y separación de todos los empleados y dependientes pagados de los fondos municipales y que sean necesarios para la realización de los servicios que están á su cargo, con las excepciones establecidas en esta ley.

Los funcionarios destinados á servicios provisionales tendrán la capacidad y condiciones que en las leyes relativas á aquellos se determinen.

Art. 75. La prestación personal se concede como auxilio para fomentar las obras públicas municipales de toda especie: los Ayuntamientos tienen facultad para imponerla á todos los habitantes mayores de 16 y menores de 50 años, exceptuando los acogidos en los establecimientos de caridad, los militares en activo

servicio y los imposibilitados para el trabajo.

El número de días no excederá de 20 al año ni de 10 consecutivos, siendo redimible cada uno por el valor que tengan los jornales en cada localidad.

Fuera de los casos de obras públicas que en este artículo se expresan, no podrá exigirse prestación ni servicio personal de ninguna clase, incurriendo en responsabilidad el Alcalde ó Teniente que así lo hiciere.

Art. 76. Los Ayuntamientos, con autorización y aprobación del Gobernador, pueden formar entre sí y con los inmediatos asociaciones y comunidades para la construcción y conservación de caminos, guardería rural, aprovechamientos vecinales y otros objetos de su exclusivo interés. Estas comunidades se regirán por una Junta, compuesta de un Delegado por cada Ayuntamiento, presidida por un Vocal que la Junta elija.

La Junta formará las cuentas y presupuestos, que serán sometidos á las municipales de cada pueblo; y en defecto de aprobación de todas ó de alguna, al Gobernador, que resolverá, oyendo á la Comisión provincial.

Art. 77. El Gobernador general cuidará de fomentar y proteger por medio de sus Delegados las asociaciones y comunidades de Ayuntamientos para fines de seguridad, instrucción, asistencia, policía, construcción y conservación de caminos, aprovechamientos vecinales ó otros servicios de índole análoga. Estas comunidades serán siempre voluntarias y estarán regidas por Juntas de Delegados de los Ayuntamientos, que celebrarán alternativamente sus

(1) Véase el número anterior.

reuniones en las respectivas cabezas de los distritos municipales asociados.

Cuando se produzcan reclamaciones contra la administración de dichas comunidades, serán resueltas por el Gobernador general con audiencia del Consejo de Administración, salvo siempre las cuestiones de propiedad, que quedan reservadas a los Tribunales de justicia.

Art. 78. Los Ayuntamientos pueden representar acerca de los negocios de su competencia al Gobernador, al Gobernador general, al Gobierno y a las Cortes.

Fuera del caso en que representen en queja del Alcalde, del Gobernador o de la Diputación, habrán de hacerlo por conducto del primero; del segundo, además cuando representen al Gobernador general; y de este siempre que se dirijan al Gobierno o a las Cortes.

Si en el término de ocho días no dieren curso las dos Autoridades primeramente citadas a las representaciones de los Ayuntamientos, podrán estos repetir las en queja directamente.

Si en el término de dos meses no les diere curso el Gobernador general, podrán los Ayuntamientos repetir las en queja al Ministro de Ultramar, o a las Cortes en su caso.

Art. 79. Todos los acuerdos de los Ayuntamientos en autos de su competencia son ejecutivos, salvo los recursos que determinan las leyes.

Art. 80. Necesitan la aprobación del Gobernador, oída la Comisión provincial, para ser ejecutivos los acuerdos que se refieran a lo siguiente:

1.º Reforma y supresión de establecimientos municipales de beneficencia é instrucción.

2.º Podas y cortas en los montes municipales con sujeción a las leyes y reglamentos.

Art. 81. Las enajenaciones y permutas de los bienes municipales se acomodarán a las reglas siguientes:

1.º Los terrenos sobrantes de la vía pública y concedidos al dominio particular, y los efectos inútiles, pueden ser vendidos exclusivamente por el Ayuntamiento.

2.º Los contratos relativos a los edificios municipales, inútiles para el servicio a que estaban destinados, y créditos particulares a favor del pueblo, necesitan la aprobación del Gobernador, oyendo a la Comisión provincial.

3.º Es necesaria la aprobación del Gobernador general, previo informe del de la provincia y de la Comisión provincial, para todos los contratos relativos a los demás bienes inmuebles y derechos reales del Municipio.

Art. 82. Es necesaria la autorización de la Diputación provincial para entablar pleitos a nombre de los pueblos menores de 4.000 habitantes.

El acuerdo del Ayuntamiento ha de ser tomado en todo caso previo dictamen conforme de dos Letrados.

No se necesita autorización ni dictamen de Letrados para utilizar los interdictos de retener o

recobrar, y los de obra nueva ó vieja, ni para seguir los pleitos en que el Ayuntamiento fuese demandado.

Art. 83. Siempre que por cualquiera de los casos enumerados en los artículos anteriores sea preciso obtener la aprobación del Gobernador de la provincia ó del Gobernador general, el Alcalde cuidará de remitir los antecedentes dentro de un plazo que no exceda de ocho días, contados desde la fecha del acuerdo.

Art. 84. Los Ayuntamientos en todos los asuntos que según esta ley no les competen y en que obren por delegación, se acomodarán a lo mandado por las leyes y disposiciones generales que a ellos se refieran.

Art. 85. Los Juzgados y Tribunales no admitirán interdictos contra las providencias administrativas de los Ayuntamientos y Alcaldes en los asuntos de su competencia.

CAPÍTULO II.

De la administración de los pueblos agregados a un término municipal.

Art. 86. Los pueblos que, formando con otros término municipal tengan territorio propio, aguas, pastos, montes ó cualesquiera derechos que les sean peculiares, conservarán sobre ellos su administración particular.

Art. 87. Para dicha administración nombrará una Junta, que se compondrá de un Presidente y de dos ó cuatro Vocales, elegidos directamente uno y otros por los vecinos del pueblo y de entre ellos mismos.

Serán cuatro los Vocales para los pueblos de 60 ó más vecinos, y dos cuando sea menor el vecindario.

Art. 88. La elección de Presidente y Vocales indicados se hará con arreglo a la ley Electoral, pero en un solo día y sin que trascurren mas de ocho desde la posesión del Ayuntamiento del término, el cual cuidará de la ejecución.

Art. 89. Elegidos los tres ó cinco individuos para la Junta, corresponderá el cargo de Presidente a quien haya obtenido mas votos, y si hubiere empate, decidirá la suerte.

Art. 90. Serán tachas para la elección de individuos de la Junta, con relación al pueblo respectivo, las mismas que establece esta ley para los cargos municipales.

Art. 91. El Ayuntamiento del término respectivo inspeccionará la administración particular a que se refiere este capítulo, bien por su iniciativa, ó ya a solicitud de dos ó mas vecinos del pueblo interesado.

Art. 92. La administración y la inspección expresadas, así como los deberes y las obligaciones de la Junta y de sus Vocales, se arreglarán a las prescripciones de la presente ley en todo lo que no se halla determinado en este capítulo.

(Se continuará.)

GOBIERNO DE PROVINCIA.

Circular.

El Ilmo Sr. Subsecretario del Ministerio de la Gobernación me dice con fecha 7 del actual lo que sigue:

«Habiendo recaído sentencia condenatoria contra el fogonero de 2.ª clase de la Armada, José Antonio Lopez Berenguer, en la causa que por segunda deserción se le seguía ante el Tribunal correspondiente, S. M. el Rey (Q. D. G.) se ha servido disponer que se den las órdenes oportunas para la busca, captura y entrega a las autoridades de Marina del expresado, cuya filiación se copia a continuación.

De Real orden comunicada por el Sr. Ministro de la Gobernación, lo digo a V. S. para su cumplimiento.»

En su consecuencia encargo a los dependientes de mi autoridad y fuerza de la Guardia civil la busca y captura del individuo de que se hace mérito en la preinserta Real orden.

Orense 22 de Agosto de 1878.

El Gobernador.

BARTOLOME MOLINA.

Filiación que se cita.

Natural de Cartagena.

Edad 21 años.

Estado soltero.

Cara larga.

Nariz id.

Pelo rubio.

Cejas id.

Barba poca.

Color blanco.

Picado de viruelas.

SECCION DE FOMENTO.

Rectificación importante.

En el edicto inserto en la columna 3.ª de la segunda plana del Boletín oficial del día 17 núm.º 40 se puso por errata involuntaria, como nombre de la mina a que el mismo se refiere, el de «Veillaña» en lugar de ser el de «Vuelta del Pozo», que es el título con que se registró por D. Agustín García Andrés.

Lo que se hace público a los efectos correspondientes. Orense 22 de Agosto de 1878.—El Jefe de la Sección, Vicente Ruso.

TERCERA SECCION.

ACADEMIA DE INGENIEROS.

Programa para la admisión de los alumnos en el curso preparatorio.

Continuación. (I)

11. Ecuaciones de segundo grado con una sola incógnita.—Resolución

(1) Véase el número 43.

de una ecuación de esta especie.—Discusión de la fórmula.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

—Descomposición del primer miembro de una ecuación de segundo grado en factores de primero.—Relaciones entre las raíces de la ecuación

$$x^2 + px + q = 0$$

y sus coeficientes.—Regla para hallar dos números cuya suma y productos sean conocidos.—Problema de las luces.—Diferencia entre las condiciones físicas y las condiciones algebraicas de un problema.

—Resolución de la ecuación

$$ax^2 + bx + c = 0$$

cuando a es muy pequeña.

12. Resolución de dos ecuaciones de segundo grado con dos incógnitas.—Exposición de los métodos que pueden seguirse para efectuar esta resolución.

Resolución de las ecuaciones bicuadradas.—Discusión directa de las raíces de estas ecuaciones.—Reducción de la expresión $\sqrt{A \pm \sqrt{B}}$ a la forma $\sqrt{x \pm y}$.

13. De los máximos y mínimos de las expresiones de segundo grado con una sola variable.—Definición de los máximos y mínimos.—Procedimiento elemental para determinar los valores máximos y mínimos de la

expresión $\frac{ax^2 + bx + c}{a'x^2 + b'x + c'}$. Deter-

minación de los valores de x que producen estos máximos y mínimos.—Aplicación a algunos problemas, cuyo planteo da lugar a ecuaciones de segundo grado.

14. De las expresiones imaginarias.—Reducción de las raíces imaginarias de las ecuaciones de segundo grado a la forma $\alpha \pm \beta \sqrt{-1}$.

Demostrar que los resultados que se obtienen al sumar, restar, multiplicar, dividir, elevar a potencias y extraer la raíz cuadrada a expresiones imaginarias de la forma $\alpha \pm \beta \sqrt{-1}$, son siempre de la misma forma.—Diferentes valores de la

expresión $(\pm \sqrt{-1})^n$ según los que se atribuyan a n .—Definición del módulo de la expresión $\alpha \pm \beta \sqrt{-1}$.

Teoremas sobre los módulos.

15. Potencias y raíces de los monomios.—Cálculos de los radicales y de los exponentes fraccionarios.—Potencias de los monomios.—Regla práctica.—Raíces de los monomios.

—Reglas para sacar un factor fuera de un radical y reciprocamente.—Cálculo de los radicales.—Objeto de estas operaciones.—Adición, sustracción, multiplicación, división, elevación a potencias y extracción de raíces de los radicales reales.—Reglas que se originan en cada una de

estas operaciones.—Consideraciones sobre los radicales imaginarios.—Cálculo de los exponentes fraccionarios.—Significación de estos símbolos.—Modo de operar con esta clase de exponentes.—Consideraciones sobre las cantidades afectadas de exponentes incommensurables y sobre la manera de operar con ellas.

16. Coordinaciones, permutaciones y combinaciones.—Definición de coordinaciones.—Modo de formarlas.—Determinación del número de coordinaciones que pueden formarse con m letras tomadas n a n .—Permutaciones.—Número de permutaciones de un producto de n factores.—Formación de todas ellas.—Definición

de combinaciones. — Formación de ellas. — Número de las que pueden formarse con m letras tomadas n a n . — Caso en que $n > 1/2 m$. — Las fórmulas obtenidas dan siempre un número entero.

17. *Binomio de Newton*. — Objeto de esta fórmula. — Demostración de ella. — Término general. — Los coeficientes de términos equidistantes de los extremos son iguales. — Primera y segunda demostración. — Desarrollo de $(a+b)^m$. — Desarrollo de la potencia m de un binomio cualquiera. — Suma de los coeficientes del desarrollo. — Exponentes negativos y fraccionarios. — Raíz m de un número. — Desarrollo de $(a+b\sqrt{-1})^m$

18. *Potencias de polinomios*. — desarrollo y término general del $(a+b+c+d+\dots)^m$. — Potencias de polinomio ordenados por las de una letra.

19. *Raíces de polinomios*. — Raíz cuadrada. — Principios fundamentales. — Demostración y práctica del método. — Caracteres para reconocer que un polinomio no es cuadrado perfecto. — Condiciones entre los coeficientes de un polinomio ordenado por las potencias de una letra, para que sea cuadrado perfecto. — Raíz cúbica. — Principios fundamentales. — Demostración y práctica del método. — Valores de $\sqrt[3]{A}$.

— Raíz de un grado cualquiera. — Principios fundamentales. — Método general. — Caracteres para reconocer que el polinomio no es potencia perfecta del grado m .

20. *Progresiones por diferencia*. — Definición. — Interpolación de medios diferenciales. — Suma de los términos de una progresión por diferencia. — Problemas que pueden resolverse con las cinco cantidades a, r, l, n y s . — Suma de las potencias semejantes de los términos de una progresión por diferencia. — Suma de las pilas de balas.

21. *Progresiones por cociente*. — Definición. — Interpolación de medios proporcionales. — Suma de los términos de la progresión. — Progresiones decrecientes. — Idem decrecientes al infinito. — Problemas con las cantidades q, a, l, n y s .

22. *Séries*. — Definición y división. — Condiciones para la convergencia de una serie. — Resto de la serie. — Séries cuyos términos son el producto por un número, la potencia ó la raíz de un cierto grado, de los de otra convergente. — Las progresiones por cociente decrecientes son séries convergentes. — Consecuencias. — Séries de términos de distintos signos. — Idem de términos alternativamente positivos y negativos. — Procedimientos para desarrollar una expresión en serie.

23. *Fracciones continuas*. — Definiciones. — Desarrollo de una fracción en fracción continua. — Idem de una fracción decimal. — Determinar el valor de una fracción continua. — Reducidas. — Su formación. — Propiedades de las reducidas. — Expresiones del error que se comete al tomar una de ellas en vez del valor total. — Otras

propiedades de las reducidas. — Fracciones continuas periódicas. — Su procedencia de ecuaciones de segundo grado.

24. *Logaritmos*. — Definición aritmética y algebraica. — Identidad de ambas. — Definición del sistema Neperiano y determinación de su base. — Posibilidad de formar un sistema de logaritmos. — Continuidad del crecimiento de las potencias de la base. — Condiciones para que un número pueda ser base de un sistema de logaritmos. — Logaritmos de los números negativos. — Logaritmo de un producto, cociente, potencia y raíz. — Construcción de una tabla de logaritmos. — Resolución de la ecuación $a^x = b$.

Condiciones para que un número tenga logaritmo conmensurable. — Paso de un sistema de logaritmos a otro. — Módulo. — Disposición y uso de las tablas de Callet. — Proporcionalidad entre las diferencias muy pequeñas entre números muy grandes y las de sus logaritmos.

GEOMETRIA PLANA Y DEL ESPACIO.

GEOMETRIA PLANA.

Nociones preliminares. — La línea recta.

1. *De los ángulos*. — Igualdad y suma de dos ángulos. — Igualdad de los ángulos rectos. — Suma de ángulos adyacentes cuyos lados exteriores están en línea recta. — Igualdad de ángulos opuestos por el vértice.

2. *De los triángulos*. — Propiedades principales. — Casos de igualdad de triángulos cualesquiera. — Propiedades del triángulo isósceles.

3. *De las perpendiculares y oblicuas*. — Mútua dependencia entre la longitud de una oblicua y la distancia de su pie al de la perpendicular. — Lugar geométrico de los puntos equidistantes de dos dados. — Casos de igualdad de triángulos rectángulos. — Lugar geométrico de los puntos equidistantes de los lados de un ángulo.

4. *De las paralelas*. — Propiedades principales. — Relaciones entre los ángulos alternos, internos, correspondientes, etc. — Igualdad de paralelas comprendidas entre paralelas. — Relaciones entre los ángulos cuyos lados son paralelos ó perpendiculares.

5. *Suma de ángulos de un polígono*. — Líneas poligonales convexas. — Suma de ángulos de un triángulo. — Igualdad de los ángulos de dos triángulos cuyos lados son paralelos ó perpendiculares. — Suma de ángulos de un polígono.

6. *Del paralelogramo*. — Propiedades del mismo. — Caracteres que indican cuando un cuadrilátero es un paralelogramo. — Pro-

piedades del rectángulo, rombo y cuadrado.

La circunferencia de círculo.

1. *Arcos y cuerdas*. — Propiedades de los diámetros. — Mútua dependencia entre las longitudes de los arcos y de sus cuerdas. — Propiedades del radio perpendicular a una cuerda. — Dependencia mútua entre la longitud de una cuerda y su distancia al centro.

2. *Tangente al círculo*. — Posiciones mútuas de dos circunferencias. — Propiedades de la tangente del círculo. — Normal y oblicua. — Igualdad de arcos comprendidos entre dos paralelas. — Tres puntos no situados en línea recta determinan una circunferencia. — Consecuencia. — Intersección, contacto y ángulo de dos circunferencias. — Posiciones relativas de dos circunferencias. — Relaciones entre la distancia de los centros y los radios.

3. *Medida de ángulos*. — Nociones sobre la medida de longitudes. — Condiciones de proporcionalidad de dos magnitudes. — Medida de ángulos en el centro. — Medida de ángulos inscritos; segmento capaz. — Medida de ángulos cuyo vértice es interior ó exterior al círculo. — Lugar geométrico de los puntos desde los cuales se vé una recta bajo un ángulo dado. — Propiedades de los ángulos opuestos de un cuadrilátero inscrito convexo.

4. *Construcción de ángulos y triángulos*. — Uso de la regla y el compás. — Comun medida de dos rectas. — Consecuencia. — Construcción de ángulos; su evaluación en grados; uso del transportador. — Construcción de triángulos; discusión del caso dudoso.

5. *Tratado de paralelas y perpendiculares*. — Trazado de paralelas. — Uso de la escuadra. — División de una recta, de un arco y de un ángulo en dos partes iguales. — Circunferencia que pasa por tres puntos dados. — Trazado de perpendiculares.

6. *Problemas sobre las tangentes*. — Trazado de tangentes á la circunferencia. — Circunferencias inscritas y ex-inscritas á un triángulo. — Propiedades de las mismas. — Segmento capaz de un ángulo dado. — Tangentes comunes á dos circunferencias.

7. *Apéndice*. — Consideraciones sobre la resolución de los problemas. — Análisis y síntesis. — Diversos modos de demostración. — Propiedades del cuadrilátero circunscrito. — Construcciones auxiliares.

Figuras semejantes.

1. *Líneas proporcionales*. — Posiciones relativas de dos puntos que dividen una recta en una relación dada; división armónica.

— Paralelas cortadas por dos rectas cualesquiera. — Relación de los segmentos determinados sobre un lado de un triángulo por la bisectriz interior ó exterior del ángulo opuesto. — Lugar geométrico de los puntos cuyas distancias á dos fijos están en una relación dada.

2. *Líneas proporcionales en el círculo*. — Propiedades de las antiparalelas con relación á un ángulo. — Propiedades de las secantes que parten de un mismo punto. — Comparación entre secantes y tangentes.

3. *Semejanza de polígonos*. — Semejanza de triángulos. — Propiedad de las medianas de los mismos. — Descomposición de polígonos semejantes en triángulos semejantes. — Rectas homólogas en polígonos semejantes; relación entre sus perímetros. — Rectas concurrentes cortadas por dos paralelas.

4. *Relaciones métricas entre las diferentes partes de un triángulo*. — Relaciones métricas de un triángulo rectángulo. — Idem entre los cuadrados de los lados de un triángulo cualquiera. — Suma y diferencia de cuadrados de dos lados de un triángulo. — Suma de cuadrados en un cuadrilátero. — Medianas de un triángulo en función de los lados. — Lugares geométricos. — Producto de dos lados de un triángulo. — Bisectrices y radio del círculo circunscrito en función de los lados. — Propiedades del cuadrilátero inscrito. — Sus diagonales en función de los lados.

5. *Problemas relativos á las líneas proporcionales*. — División de una recta en partes proporcionales. — Cuartas y medias proporcionales. — Límite superior de la diferencia entre la media proporcional y diferencial de dos longitudes. — Tangentes comunes á dos circunferencias. — Construcciones de polígonos semejantes á otro dado. — Construcción de rectas con ciertos datos. — Aplicación á las raíces de una ecuación de 2.º grado. — División de una recta en media y extrema razón. — Circunferencia que pasa por dos puntos y es tangente á una recta ó á otra circunferencia.

6. *Polígonos regulares*. — Propiedades de los mismos. — Polígonos estrellados.

7. *Problemas sobre los polígonos regulares*. — Inscripción de los polígonos regulares en una circunferencia. — Problemas diversos sobre los mismos.

8. *Medida de la circunferencia*. — Longitud de una línea. — Relación entre las longitudes de una cuerda y su arco. — Constancia de la relación entre una circunferencia y su diámetro. — Cálculo de la longitud de un arco. — Unidades empleadas en la medida de ángulos. — Cálculo de π . — Mé-

todo de los perímetros y de los isoperímetros.—Identidad de los cálculos á que conducen.

Áreas..

1. *Áreas de los polígonos.*—Del rectángulo.—Del paralelogramo.—Del triángulo.—Del trapecio.—De un polígono cualquiera.—Radios de los círculos inscritos y ex-inscritos en función de los lados del triángulo.

2. *Comparación de áreas.*—Relación entre las áreas de dos polígonos semejantes.—Idem entre las de dos triángulos que tienen un ángulo igual ó suplementario.—Propiedades de los cuadrados construidos sobre los lados de un triángulo rectángulo.

3. *Áreas de los polígonos regulares y del círculo.*—Área de un polígono regular.—Comparación entre las de dos polígonos regulares de igual número de lados.—Área de un sector poligonal regular.—Áreas del círculo de un sector y de un segmento circular.

4. *Problemas sobre las áreas.*—Transformación de polígonos en otros de condiciones determinadas.—Construcción de polígonos cumpliendo con ciertas condiciones.

(Se concluirá).

CUARTA SECCION.

ADMINISTRACION ECONOMICA DE LA PROVINCIA DE ORENSE.

Negociado de Propiedades.

El Excmo. Sr. Director general de Propiedades y Derechos del Estado en 12 del actual dice á esta Administracion económica lo siguiente:

«En Real orden comunicada por el Sr. Ministro de Hacienda á este Centro directivo con fecha 24 de Mayo próximo pasado, entre otros particulares se dispone, que en atención á los numerosos expedientes en que las oficinas admiten á los particulares que reclaman contra las ventas de fincas hechas por el Estado documentos que tal vez prueben un derecho sobre las fincas, pero que no han sido inscritos como debían serlo en el Registro de la Propiedad con arreglo á lo prevenido en la Ley hipotecaria: se recuerde á las Administraciones económicas lo prescrito en el artículo 396 de la misma Ley, para que no admitan ni menos den curso á documentos que como prueba de un derecho real sobre las fincas que enagena el Estado aduzcan terceras personas ajenas á la contrata de venta que celebre aquel, cuando no acompañen la correspondiente certifi-

cación librada por el Registrador de la Propiedad, en que conste inscrito el derecho, cuyo reconocimiento se pretende, entendiéndose sin embargo limitada la necesidad de la presentación del certificado á los casos en que la reclamación se formule después de hecha la adjudicación de las fincas á los compradores, porque solo desde este momento existe un tercero, cuyos derechos pueden ser perjudicados por dicha reclamación, la cual deberá admitirse siempre que sea presentada antes de que se verifique la adjudicación, en cuyo caso se suspenderá esta hasta que con vista de las pruebas aducidas se resuelva si es ó no procedente la pretensión.»

Lo que se inserta en este periódico oficial á fin de que llegue á conocimiento de los interesados. Orense Agosto 21 de 1878.—El Jefe económico, Angel Guerra.

Dispuesto por Real orden de 12 del corriente que se prorogue por seis meses la autorización concedida á la Presidenta del Hospital del Niño Jesus por Real orden de 26 de Abril último para expender billetes de la rifa que celebra en beneficio de aquel asilo al precio de 5 pesetas, ha acordado la Dirección general de Rentas Estancadas dejar sin efecto su orden de 7 del corriente, prohibiendo en esta provincia la venta de dichos billetes, sobre lo que se han dictado por esta Administración las instrucciones convenientes para conocimiento de los Sres. Alcaldes y Ayuntamientos de la provincia, á los que se le exhortaba á la vez procurasen evitar la expedición de dichos billetes como se reconoce de su circular inserta en el Boletín oficial de dicha provincia de 17 del corriente número 81, la que por virtud de la preinserta Real orden y lo acordado por la referida Dirección general de Estancadas queda sin efecto por lo que se refiere al Hospital de que queda hecho mérito.

Orense Agosto 21 de 1878.—Angel Guerra.

Llegado el caso previsto en la regla 7.^a del último convenio del Gobierno de S. M. con el Banco de España, y habiéndose nombrado por el Ayuntamiento de Oimbra, á instancia del Sr. Delegado de esta provincia, la persona que haya de recaudar las contribuciones de dicho distrito, cuya elección recayó en favor de Don Carlos Penedo Alonso, se hace público en este periódico á fin de que las Autoridades llamadas á intervenir en las diligencias consiguientes á su encargo le presten cuantos auxilios sean necesarios y

le reconozcan como tal los contribuyentes obligados al pago.

Orense 21 de Agosto de 1878.—Angel Guerra.

ANUNCIOS.

IMPRENTA DE

JOSÉ M. RAMOS,

CALLE DE COLON, 16.

En este establecimiento se hace toda clase de impresiones á precios sumamente económicos. Igualmente se despachan los impresos siguientes:

Hojas de servicios para empleados civiles, á real ejemplar. Papel para el repartimiento de consumos, á 25 céntimos de real pliego.

Recibos talonarios para el cobro de dicho impuesto, á 3 reales ciento.

Papeletas de conminación de todas clases, á real idem.

Diarios de servicios para la Guardia civil, á 8 rs. idem.

Justificantes de revista, á 8 reales idem.

Recibos de presos, á 5 idem.

Idem de haberes, á 4 idem.

Hay además requisitorias e índices de las mismas.

IMPORTANTE.

Madrid 22 de Julio de 1878.

A la Compañía F. Singer. Circular á todas las casas de España. Muy señores nuestros: Para su gobierno les transmitimos el siguiente documento: «Martin Martinez, Secretario del Ayuntamiento de Ontiñena.—Certifico: que en el libro de actas del Ayuntamiento correspondiente al año actual, con fecha 3 del corriente, se halla una en la cual consta el acuerdo siguiente: «El Sr. Presidente indicó la «conveniencia de aprovechar la «ocasion de encontrarse aquí un «viajante de la casa Singer con «máquinas de coser, comprando una para la Escuela de niñas, puesto que además de ser «un adelanto para la educación «de estas, estaba recomendado «por la Junta superior de primera enseñanza. En su virtud «acordaron por unanimidad «comprar una máquina de las «llamadas de Familia pié, pagando los seis primeros plazos «del capítulo de Imprevistos, y «el resto consignarlo en el presupuesto del año próximo. Así «consta.... etc. á 4 de Marzo de 1878.—Siguen las firmas.—Hay un sello.»

Iguales ó parecidos documentos ha recibido nuestra casa de Huesca de Albalate de Cinca, Robres, Alcubierre, Fraga, Huesca y otros pueblos de aquella provincia, en la que hemos alcanzado un verdadero triunfo, esperando que en la que está á cargo de VV. harán lo posible por conseguirlo.

Encarecemos á VV. que de acuerdo con nuestra circular de

2 de Mayo envíen á Malaga las máquinas de otros sistemas, pues es de gran interés reunir allí el mayor número posible.

Suyos affmos. S. S. Q. R. S. M. P. La Compañía Fabril Singer, R. L.

GRAN BARATO.

GLOBOS.

Único establecimiento de Manuel Diz, plaza del Trigo núm. 4, donde venden globos de un metro y metro y medio á 6 y 10 reales los mas elegantes, baratos, con cola de fuego que se venden en esta capital.

Los hay de cuatro y seis varas á 30 y 50 reales, de hermosos dibujos y pinturas que aventajan á todos en elegancia y baratura; se admite encargos de los de mayores tamaños, y se venden farolillos á la portuguesa.

Se compran minerales de plomo y galena á precios convencionales, aunque sea en cantidades de 100 quintales. Dirigirse á don Antonio Sanchez, Fábrica de fundición, Riazor 18 y 20, Coruña.

¡YA NO SE COSE A MANO!

“SINGER”

garantiza sus legítimas máquinas para coser.

A propuesta de los representantes de

LA COMPAÑIA FABRIL

“SINGER”

varios Ayuntamientos, Diputaciones provinciales y Juntas de Instrucción pública, han autorizado á las profesoras de los colegios de niñas á su cargo para incluir en el presupuesto de material el importe de una máquina para coser. Tan respetables corporaciones han tomado en cuenta el beneficio que reportará la instrucción de las jóvenes en el manejo de tan necesario aparato, puesto que dentro de poco tiempo podrá contarse con un gran número de ellas dispuestas para presentar en el mercado los artículos de confección en las múltiples formas de este ramo, reemplazando al penoso trabajo manual con el fácil y perfecto de la máquina.

Las máquinas de

LA COMPAÑIA FABRIL

“SINGER”

han sido adoptadas para los trabajos oficiales, como construcción de uniformes, etc., por los gobiernos de Inglaterra, Francia, Rusia, Estados Unidos y otros países.

VÉNDENSE Á PLAZOS

desde 10 REALES semanales.

sin entrada ni aumento alguno en los precios.

10 POR 100 AL CONTADO.

Máquinas para familia é industriales y para toda clase de costura.

Pídanse Catálogos ilustrados, con listas de precios y las condiciones de venta á plazos, en el

Depósito de esta provincia

ORENSE, PAZ, 30, ORENSE.

ORENSE: IMP. DE J. M. RAMOS.